

# Probenahmeanleitung bei Arbeiten an Mastfundamenten

## **Bauleitung**

Firma  
Abteilung  
Name  
Straße  
PLZ Ort  
Telefon  
mobil  
eMail

## **Baukontrolle**

Firma  
Abteilung  
Name  
Straße  
PLZ Ort  
Telefon  
mobil  
eMail

## **Gutachter**

Institut für Umweltanalytik  
Dr. R. Funke  
Oberndorfer Straße 1  
91096 Möhrendorf  
09131 41071  
0174 3520233  
Raimund.Funke@FunkeLabor.de

## **Baufirma**

Firma  
Abteilung  
Name  
Straße  
PLZ Ort  
Telefon  
mobil  
eMail

## **Baulager**

Firma  
Abteilung  
Name  
Straße  
PLZ Ort  
Telefon  
mobil  
eMail

## **Zum Ablauf**

An den Mastfundamenten werden Bauarbeiten durchgeführt.

Der Oberboden wird voraussichtlich mit Blei oder PAK belastet sein und muss dann abgefahren werden.

Der Kontaktboden ist hoffentlich unbelastet, durch das neue Fundament wird aber überschüssiger Kontaktboden anfallen.

Ich schlage folgendes Vorgehen vor:

**OB** 0-30 cm (Oberboden) wird abgeschoben, getrennt gelagert und entsorgt

**KB** 30 - ca. 200cm (Kontaktboden) wird ausgebaggert, getrennt gelagert und zur Wiederverfüllung der Baugrube genutzt;  
überschüssiger KB → Entsorgung/Verwertung

## **Kleine Fundamentarbeiten**

Bitte nehmen Sie auch bei kleineren Fundamentarbeiten die Beweissicherungsproben (CS/CB). Wenn der Beton keinen Schwarzanstrich hatte, werden diese Proben nicht untersucht, sondern als Rückstellproben behandelt. Sie sollten allerdings einen Vermerk aufs Probenahmeprotokoll machen.

Bei kleineren Fundamentarbeiten können Sie die Häufchen überschüssigen Bodens mehrerer Maste zusammen beproben, eventuell auch zu einem Haufen zusammenfahren.

Bitte im Probenahmeprotokoll vermerken!

Bitte markieren Sie die Haufen mit Schildern oder beschrifteten Latten.

## Probenahme

- Foto von der Mastnummer (um die folgenden Fotos zuordnen zu können)
- 2 Beweissicherungsproben von Sohle und Böschung (CS / CB)
  - Probenahmeprotokoll für CS/SB
  - Foto von Baugrube
- 2 bis max.4 Mischproben nach LAGA PN98 vom Haufen Oberboden
  - Anzahl abhängig vom Volumen
  - Probenahmeprotokoll nach LAGA PN98
  - Foto von Oberbodenhaufen
- 2 bis max.4 Mischproben nach LAGA PN98 vom Haufen Kontaktboden
  - Anzahl abhängig vom Volumen
  - Probenahmeprotokoll nach LAGA PN98
  - Foto Kontaktbodenhaufen

<b>Mindestanzahl der Proben</b>			
<b>Grundgesamtheit [m<sup>3</sup>]</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>&gt; 100</b>
<b>Einzelproben</b>	<b>&gt; 8</b>	<b>&gt; 12</b>	<b>&gt; 16</b>
<b>Mischproben</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

## Analytik

- CS/CB : mastbürtige Schadstoffe zur Beweissicherung der Vollständigkeit des Aushubs
- OB : LAGAs zur Entsorgung/Verwertung
- KB : LAGAs zur Wiederauffüllung des Fundamentbereichs.

Wenn Sie Fragen haben, können Sie uns jederzeit anrufen.



26.07.2017  
Dr. R. Funke